



# Промышленные принтеры HP DesignJet серии Z6810

Самое быстрое решение для промышленной печати высокого качества<sup>1</sup>



## ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ — оправдывает самые смелые ожидания

- Оптимизированные печатающие головки позволяют создавать эффектные фото и детализированные карты и чертежи, которые помогут вашим клиентам привлечь к себе внимание.
- Больше не придется переделывать: встроенный спектрофотометр<sup>3</sup> обеспечивает точную и стабильную цветопередачу.
- Благодаря функции эмуляции цветовой системы HP Professional PANTONE<sup>®4</sup>, которая обеспечивает точную цветопередачу, ожидания ваших клиентов всегда будут оправданы.

## ЭФФЕКТИВНО — повышение объемов производства

- Возможность справляться с пиковыми нагрузками благодаря скорости печати до 19,7 м<sup>2</sup>/ч (212 фт<sup>2</sup>/ч) на глянцевой бумаге и до 140 м<sup>2</sup>/ч (1506,9 фт<sup>2</sup>/ч) на обычной бумаге<sup>5</sup>.
- Жесткий диск емкостью 500 Гбайт позволяет обрабатывать больше заданий.
- Бесперебойная работа благодаря использованию длинных рулонных носителей, картриджей HP объемом 775 мл и встроенного приемника рулонов.

## НАДЕЖНО — не требуется менять рабочие процессы

- Простая интеграция с лучшими на рынке процессорами растровых изображений (RIP), утвержденными программой сертификации HP RIP<sup>2</sup>.
- Программное обеспечение для обработки и подготовки заданий HP SmartStream помогает увеличить прибыль в результате эффективной работы оператора.
- Простое создание контента и отправка заданий с помощью HP Applications Center<sup>6</sup>.
- Программное обеспечение HP Click позволяет выполнять печать одним нажатием кнопки и помогает сократить расход печатных материалов<sup>7</sup>.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/designjetz6810>

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробности на сайте: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> По сравнению с широкоформатными струйными фотопринтерами стоимостью менее 25 000 евро. На основании информации о самой высокой скорости печати в цветном режиме, опубликованной производителями в июне 2017 г. Методики тестирования различаются.

<sup>2</sup> Список процессоров растровых изображений (RIP), сертифицированных HP, доступен на сайте: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>3</sup> В промышленные принтеры HP DesignJet серии Z6810 встроен спектрофотометр i1 компании X-Rite. Благодаря тесному сотрудничеству компаний HP и X-Rite было разработано и тщательно протестировано решение, отличающееся простотой использования, надежностью и эффективностью.

<sup>4</sup> Функции эмуляции цветовой системы HP Professional PANTONE<sup>®</sup> и комплект обновления Adobe® PostScript<sup>®</sup>/PDF приобретаются отдельно.

<sup>5</sup> При использовании глянцевой бумаги скорость печати промышленных принтеров HP DesignJet Z6810 в обычном режиме может достигать 19,7 м<sup>2</sup>/ч (212 фт<sup>2</sup>/ч). При использовании простой бумаги скорость печати промышленных принтеров HP DesignJet Z6810 в быстром режиме может достигать 140 м<sup>2</sup>/ч (1506,9 фт<sup>2</sup>/ч).

<sup>6</sup> Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и устройство с доступом в Интернет. Подробности на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>7</sup> После выбора изображения достаточно одного нажатия кнопки, чтобы запустить печать всего файла без каких-либо изменений в настройках. Поддерживаемые типы файлов: PDF, JPEG, TIFF и HP-GL/2.

## Технические характеристики

Печать	
Скорость печати	42*: быстрый экономичный режим: 113,6 м²/ч (1225 фт²/ч) на обычных носителях обычный режим: 21,9 м²/ч (236 фт²/ч) на носителях с покрытием наилучшее качество: 11 м²/ч (118 фт²/ч) на глянцевых носителях 60*: быстрый экономичный режим: 140 м²/ч (1500 фт²/ч) на обычных носителях обычный режим: 26,3 м²/ч (283 фт²/ч) на носителях с покрытием наилучшее качество: 13,1 м²/ч (141 фт²/ч) на глянцевых носителях <sup>1</sup>
Разрешение при печати	Оптимизированное разрешение до 2400 × 1200 т/д
Технология	Термальная струйная печать HP
Поля	Рулон: 5 × 5 × 5 мм
Типы чернил	Пигментные чернила
Печатающие головки	8 (черный матовый/хроматический красный — 2 шт., пурпурный/желтый — 2 шт., светло-пурпурный/голубой — 2 шт., черный фото/светло-серый — 2 шт.)
Сопла печатающей головки	2112 на каждый цвет
Точность линии	±0,1%
Минимальная ширина линии	0,02 мм (для HP-GL/2)
Точность цветопередачи	Медиана < 1,25 dE2000, 95 % цветов < 2,75 dE2000 <sup>6</sup>
Краткосрочная стабильность цвета	< 1 dE2000 менее чем за 5 минут <sup>7</sup>
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем < 0,5 dE2000, 95 % цветов < 1,25 dE2000 <sup>7</sup>
Максимальная оптическая плотность	4,5 L* мин/2,31 D <sup>7</sup>
Носители	
Управление носителями	Рулонная подача, автоматический горизонтальный разрез, корзина для печатных носителей <sup>2</sup> , приемный барабан для рулона <sup>3</sup>
Размер рулона	42*: 279–1067 мм 60*: 279–1524 мм
Плотность	80–500 г/м²
Толщина	До 0,6 мм
Применение	
	Выставочная графика и афиши; графический дизайн; плакаты для помещений; схемы и презентационные материалы; световые витрины — бумага; чертежи; карты; офисная графика; ортофотоснимки; фотокарты; оформление торговых точек; материалы для торговых точек; плакаты; презентации; рисунки с плавным изменением тонов; схемы; технические презентации
Память	64 Гбайт (виртуальная память) <sup>4</sup>
Жесткий диск	500 Гб
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T); разъем для аксессуаров EIO Jetdirect
Языки управления печатью (стандартно)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Языки управления принтером (дополнительно)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Драйверы	Растровый драйвер для Windows драйвер PostScript для Windows и macOS с дополнительным комплектом модернизации PostScript/PDF
Функции безопасности	
	SNMPv3, уровни блокировки панели управления, управление сертификатами, IPsec, SSL, безопасное удаление файлов, безопасное удаление данных с диска
Размеры (ш × г × в)	
Принтер	42 дюйма: 1970 × 690 × 1370 мм (77,5 × 27,2 × 53,9 дюйма) 60 дюймов: 2430 × 690 × 1370 мм (95,7 × 27,2 × 53,9 дюйма)
В упаковке	42 дюйма: 2280 × 735 × 1200 мм (89,8 × 28,9 × 47,2 дюйма) 60 дюймов: 2684 × 750 × 1200 мм (105,6 × 29,5 × 47,2 дюйма)
Вес	
Принтер	42 дюйма: 123 кг (271 фунт) 60 дюймов: 190 кг (419 фунтов)
В упаковке	42 дюйма: 177 кг (390,2 фунта) 60 дюймов: 222 кг (489,4 фунта)
Комплект поставки	
	Промышленный принтер HP DesignJet Z6810; шпindel; печатающие головки; пробные струйные картриджи; картридж для обслуживания; подставка для принтера; корзина для печатных носителей <sup>5</sup> ; приемный барабан для рулона <sup>5</sup> ; набор адаптера шпинделя 3*; краткое справочное руководство; инструкция по настройке; ПО для начала работы; кабель питания
Программное обеспечение и решения HP	
	Бесплатно: HP Applications Center, HP Click, драйверы принтера, утилиты HP DesignJet Utility, в том числе HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP Web JetAdmin За дополнительную плату: HP SmartStream
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	Влажность 20–80%
Температура хранения	От –20 до 55 °C
Уровень шума	
Звуковое давление	53 дБ (A) (при эксплуатации), 39 дБ (A) (в режиме ожидания), 39 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	7 Б (A) (при эксплуатации), 5,5 Б (A) (в режиме ожидания), 5,5 Б (A) (в спящем режиме)
Электропитание	
Потребляемая мощность	270 Вт (печать); < 48 Вт (режим готовности); < 5,3 Вт (спящий режим); < 0,3 Вт (выключен)
Требования	Входное напряжение (автонастройка): 100–127 В (±10%), 5 А; 220–240 В (±10%), 3 А; 50/60 Гц (±3 Гц)
Сертификация	
Безопасность	ЕС (соответствие директиве LVD и EN 60950-1); Россия (ГОСТ)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая: ЕС (Директива EMC)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EC); REACH; EPEAT Bronze
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

## Информация для заказа

Продукт	
ZQ121A	Промышленный принтер HP DesignJet Z6810 (42")
ZQ144A	Промышленный принтер HP DesignJet Z6810 (60")
Аксессуары	
SEK00A	Сканер HP HD Pro 2 (42")
C0754R	60-дюймовый валок HP DesignJet Z6200
Q6714A	Лоток для носителей для HP DesignJet (60")
Q6715A	Комплект для обслуживания HP DesignJet
C0752A	Намоточный барабан HP DesignJet Z6200 1067 мм
C0745B	Комплект обновления HP DesignJet PostScript/PDF
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	Контроллеры печати HP SmartStream для промышленных принтеров HP DesignJet Z6xxx
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
P2V97A	Печатающая головка HP 774 DesignJet, матовый черный/хроматический красный
P2V98A	Печатающая головка HP 774 (светло-пурпурный/голубой) для принтеров HP DesignJet
P2V99A	Печатающая головка HP 774 DesignJet, пурпурный/желтый
P2W00A	Печатающая головка HP 774 DesignJet, черный фото/светло-серый
P2W02A	Струйный картридж HP 774 DesignJet, 775 мл, хроматический красный
C1Q37A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Черный матовый
C1Q39A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Пурпурный
C1Q40A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Желтый
C1Q41A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Светло-пурпурный
C1Q42A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Голубой
C1Q43A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Черный для фотопечати
C1Q44A	HP 773C, Струйный картридж DesignJet, 775 мл, Светло-серый
SN644A	HP 771, Картридж для обслуживания DesignJet
Используйте оригинальные струйные картриджи и печатающие головки HP, а также широкоформатные материалы HP для обеспечения неизменно высокого качества печати и длительной бесперебойной работы. Эти важнейшие компоненты разрабатывались совместно и представляют собой единую оптимизированную систему печати, а оригинальные струйные картриджи HP обеспечивают максимальный срок службы печатающих головок. Защитите свои инвестиции в принтеры HP, используя оригинальные струйные картриджи HP, что гарантирует полную применимость гарантии HP. Подробности на сайте <a href="http://hp.com/go/OriginalHPinks">hp.com/go/OriginalHPinks</a> .	
Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	
SN027A	Матовая полипропиленовая пленка HP для повседневной печати, 2 шт. в упаковке, 1524 мм × 30,5 м (60 дюймов × 100 футов)
E4J58B	Матовый холст HP для произведений искусства, 1524 мм × 15,2 м (60 дюймов × 50 футов)
Q6630B	Сверхплотная матовая бумага HP высшего качества (с сертификатом FSC®) <sup>8</sup> (пригодна для утилизации) <sup>9</sup> , 1524 мм × 30,5 м (60 дюймов × 100 футов)
C1Q39A	Быстросохнущая атласная фотобумага HP повышенного качества (с сертификатом FSC®) <sup>8</sup> (пригодна для утилизации) <sup>9</sup> , 1524 мм × 30,5 м (60 дюймов × 100 футов)
Q8750A	Пленка-бэклит повышенного качества HP Vivid Color, 1524 мм × 30,5 м (60 дюймов × 100 футов)
Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>	
Обслуживание и поддержка	
U9WE3E:	техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для промышленного принтера HP DesignJet Z6810 (42")
U9ZH4E:	техническая поддержка HP в течение 3 лет, обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для промышленного принтера HP DesignJet Z6810 (60")
Услуги поддержки HP DesignJet включат в себя услуги по установке, обслуживанию и расширенной поддержке (например, в течение 2, 3, 4 и 5 лет). Подробности на сайте <a href="http://hp.com/go/cps">hp.com/go/cps</a> .	
Экологическая безопасность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сертификация ENERGY STAR<sup>®</sup><sup>1</sup> и регистрация EPEAT<sup>®</sup> Bronze гарантируют экологическую безопасность продукции<sup>2</sup>.</li> <li>Высокая стабильность цветопередачи сокращает необходимость повторной печати.</li> <li>Бесплатная и удобная программа HP по переработке струйных картриджей и печатающих головок<sup>3</sup>.</li> <li>Бумага с сертификацией FSC<sup>®</sup><sup>4</sup> и большой выбор пригодных для утилизации печатных носителей HP с поддержкой программы по их возврату<sup>5</sup>.</li> </ul>	
Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-сайте <a href="http://www.hp.com/ecosolutions">http://www.hp.com/ecosolutions</a>	

<sup>1</sup> ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (EPA).  
<sup>2</sup> Регистрация EPEAT<sup>®</sup> (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране смотрите на сайте <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> Программа доступна не во всех странах. Подробности на сайте <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> Код лицензирования товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. на сайте <http://www.fsc.org>. Код лицензирования товарного знака HP: FSC®-C017543, см. сайт <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC<sup>®</sup> доступны не во всех регионах.  
<sup>5</sup> Доступность программы по возврату широкоформатных носителей HP зависит от региона. Некоторые материалы HP, пригодные для переработки, могут быть утилизированы в рамках общедоступных программ. Программы утилизации могут быть недоступны в вашем регионе. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Время механической печати при использовании оригинальных чернил HP Vivid Photo.  
<sup>2</sup> Не входит в комплект поставки 60-дюймовых моделей.  
<sup>3</sup> Не входит в комплект поставки 42-дюймовых моделей.  
<sup>4</sup> На основе ОЗУ объемом 1 Гбайт.

